

BöttcherTop **NEW UV**

UV rubberdoek speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie low energy UV inkten zoals LED-UV, HUV etc.

→ Machinetypes	vellen offset
→ Bekeldingsdikte	conform OEM-voorschriften
→ Substraten	karton en papier
→ Inkten	UV
→ Wasmiddelen	UV

Toepassing

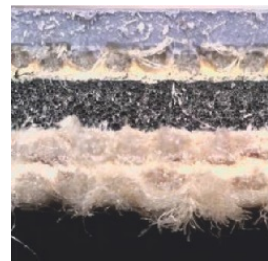
- | | |
|---|---|
| → Microgeslepen en gepolijste toplaag met een ruwheid van 0,9 – 1,2 µm |  Scherpe rasters, egale volvlakken
 Goed bestand tegen UV licht
 Zeer goede inktdekking op alle substraten
 Uitstekende Quick Release-eigenschappen
 Snel en gemakkelijk schoon te maken |
| → Toplaag vervaardigt uit een special ontwikkeld EPDM compound t.b.v. de nieuwste UV inkten |  Uitstekende weerstand tegen de bestanddelen van de meest voorkomende UV inkten en UV wasmiddelen
 Geen reliëfopbouw of ghosting-effecten
 Verminderde warmteopbouw
 Geen inkt-terugsplisting, geen vuillopen van de gele inkt |
| → Compressibele laag met een hoog aandeel gesloten cellen |  Uitstekend bestand tegen indeuken en insnijden
 Compenseert onregelmatigheden in de substraten |
| → Stabiele opbouw, bestand uit voorgerekte en sterk gecalandreerde stoffen lagen |  Minimale vervorming en minimale dikteafname
 Zeer goede maat- en registerstabiliteit, ook op grootformaat vellen offset |

Eigenschappen / Voordelen



Samenstelling

Aantal lagen:	3
Compressibele lagen:	gesloten cellen
Identificatielijnen:	geen



Toplaag

Kleur:	lichtpaars
Afwerking:	geslepen en gepolijst
Ruwheid(Ra):	0,9 – 1,2 μm
Microhardheid:	52° Shore A

Fysieke eigenschappen

Totale hardheid:	78° Shore A
Inscheurweerstand:	> 4000N/50 mm
Indaling bij 500N/50 mm:	< 1,0%
Dikteverlies na Opspannen en inlopen:	< 2%
Compressibiliteit bij 100N/cm ² :	0,13 mm (6,6%)
Compressibiliteit bij 200N/cm ² :	0,21 mm (10,7%)

Dikte

Nominal dikte:	1,96 mm (+/- 0.02 mm)
Maximale vervorming per doek van max. 1 m ² :	+/- 0,015 mm

Aanbevolen drukspanning

80 – 100 N/cm² bij 0,14 mm effectieve indrukking